

案例研究

森田消防车厂

背景

森田公司开发消防技术已经有一百多年的历程。他们在1917年制造了日本第一辆消防车，现在森田是全球主要的消防车制造商之一。他们的占地57000平方米的Sanda工厂，每年可以生产数千辆消防车。

挑战

与传统的汽车制造工艺不同，消防车不会在生产线上持续地移动。大部分的建造工程都是在一个工厂里完成的；同一时间同一车站有许多消防车。考虑到如此大的工厂规模，在生产阶段去统计每个区域有多少消防车，识别和追踪每一辆消防车需要花费大量的时间。充满了金属物体的生产场地使其本身也是一个充满挑战的环境。

解决方案

为了应对这一挑战，森田开始积极寻找资产追踪解决方案。在测试了几个追踪解决方案后，他们发现了Kokusai Kogyo的基于位置的蓝牙解决方案（由Quuppa在底层驱动）。解决方案包括现场安装Quuppa定位器，每辆卡车安装上一个标签。该系统产生的实时数据可以持续监控。员工现在可以看到在某个特定区域有多少辆卡车，和它们具体的位置。

由Kokusai Kogyo提供的基于Quuppa技术的解决方案被证明是最适合森田的要求的解决方案；

- 实时高精度的定位信息
- 即使在极具挑战性的环境中，如大面积的高天花板和大量的金属结构下，也有足够的精确度
- 合理的基础设施，维护成本低
- 可以扩展以适应未来新的需求

结论

该解决方案超出了森田的预期，并帮助他们的消防车生产流程更有效率。雇员们现在可以很轻松地找到消防车，也可以监视和跟踪消防车从一个站到另一个站的过程。这使得他们能够预知潜在的生产延迟。

后续行动

森田计划为Kokusai Kogyo的解决方案和Quuppa技术寻找更多的用例，并将该解决方案扩展到更广泛的公司运营中。

Kokusai Kogyo有限公司(KKC)，日本亚洲集团的一部分，介绍了基于位置的服务(LBS)平台的现场新产品，提供室内和室外无缝连接的定位基础设施，对于各种类型的可视化，从展览实时匹配，工厂的生产力改进到防灾信息。

更多信息，请访问
www.kkc.co.jp



“我们终于找到了Quuppa，现在我们可以通过更精确的位置数据来实现我们的目标。”

森田公司